

Hydraulique proportionnelle

Date de dernière mise à jour 29 mars
2021

Durée et organisation

Durée 3 jours

Lieu | Date

Au moins une session de formation est proposée chaque année, sur au moins l'un de nos sites en Bretagne : Brest, Bruz/Rennes, Lorient, Plérin/Saint-Brieuc, Quimper, Redon, Vitré.

Objectif de la formation

À l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- Analyser un schéma hydraulique proportionnelle et d'opérer le réglage d'une installation proportionnelle.

Programme

Rappels sur l'hydraulique conventionnelle

- Débit, pression, vitesse
- Préactionneurs et actionneurs
- Groupe hydraulique
- Composants de réglage

Régulation et asservissement

- Principes de régulation et d'asservissement
- Régulation en boucle ouverte
- Régulation en boucle fermée

Technologie de l'hydraulique proportionnelle

- Pompes à commande proportionnelle
- Distributeurs en pression, en débit

Admission

Public

- Tous publics : salariés, demandeurs d'emploi, ...

Pré-requis d'entrée en formation

- Techniciens amenés à manipuler des équipements d'hydraulique proportionnelle.
- Maîtriser le niveau 2 en hydraulique et avoir des bases en électricité.

Modalités et délais d'accès

Modalités

Inscription et signature de la convention de formation

Délais d'accès

Formation proposée pour minimum 1 session par an. Les inscriptions sont acceptées jusqu'à la semaine précédant le démarrage de la formation.

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon profil du stagiaire

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

Coût

1400 € HT

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports

- Servovalves de pression
- Servovalves de débit
- Balance de pression
- Cartes électroniques de commande

Réglage des paramètres

théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.

Validation

Remise d'une attestation de compétences

Contacts

Contactez votre conseiller·ère inter :

- DPT 22-29 | Nadia LE CHANU | 02 96 58 69 86
- DPT 35-56 | Corinne PRIGENT | 02 96 58 07 27
- Vitré | Katia CANTIN | 02 99 74 11 89